Nachklausur SS 16
Pharmakologie » Allgemeine Pharmakologie » Vorlesungstestat

Frage 1

Was wirkt auf aktive T-Zellen?

2 Antworten sind auszuwählen!

(A) Daclizumab
(B) Infliximab
(C) Fingolimod
(D) Muromonab
(E) Rituximab

Frage 2

Was bewirkt eine Insulin - Therapie nicht?

2 Antworten sind auszuwählen!

(A) Hyperkaliämie
(B) Gewichtsabnahme
(C) Hypokaliämie
(D) Gewichtszunahme

Frage 3

Was trifft zu NO - Pharmako nicht zu?

Eine Antwort ist auszuwählen!

(A) Nitroglycerin wird schnell resorbiert, hat aber eine schlechte BV (???)
(B) Isosorbitmonophosphat wird a.g. guter Bioverfügbarkeit gerne zur Akuttherapie von Angina Pectoris genommen
(C) Isosorbitdiphosphat wird in der Akuttherapie von AP genommen

Frage 4

Was trifft aufs Rauchen nicht zu?

Eine Antwort ist auszuwählen!

(A) Rauchen löst Lungenkrebs aus - auf andere Organe wirkt es nicht
(B) Das Krebsrisiko eines Ex-Rauchers ist nahe dem eines Nicht-Rauchers

Frage 5

Was trifft nicht zu?

Eine Antwort ist auszuwählen!

(A) Isoprenalin wirkt gleichermaßen auf ß1 und ß2 Rezeptoren
(B) Fenoterol ist ein ß2 Sympathomimetikum
(C) Dobutamin wirkt auf a1 und ß2 Rezeptoren
(D) Clonidin ist ein a1- Agonist

Frage 6

Was trifft auf Parkinsonmittel zu?

Eine Antwort ist auszuwählen!

(A) Dopamin ist das Mittel der Wahl
(B) L-Dopa über windet die Blut-Hirnschranke im Gegensatz zu Benserazid
(C) Domiperidon hemmt die Dopa-Decarboxylase
(D) L-Dopa hat einen synergistischen Effekt mit Anticholinergika

Frage 7

Welches Medikament interagiert am ehesten mit Schilddrüsen-Medikamenten (oder so ähnlich)

Eine Antwort ist auszuwählen!

(A) Amiodaron

Frage 8

Was trifft nicht zu?

Eine Antwort ist auszuwählen!

(A) Selbst nach Zulassung eines Medikaments können bisher unerkannte UAW < 0,1% nicht ausgeschlossen werden.
(B) Neuzugelassene Medikamente kosten die KK mehr Geld
(C) Neuzulassungen müssen nicht zwangsläufig einen besseren Effekt haben (oder so ähnlich)
(D) In der präklinischen Phase werden Studien an ambulanten Patienten durchgeführt

Frage 9

Was trifft nicht zu?

Eine Antwort ist auszuwählen!

(A) Tumorpromotoren initiieren DNA-Mutationen

Frage 10

Frage zur Eliminationskinetik 0.Ordnung

Eine Antwort ist auszuwählen!

(A) Wirkstoff wird konstant abgebaut

Frage 11

Was trifft nicht zu

Eine Antwort ist auszuwählen!

(A) Aflatoxin ist im grünen Knollenblätterpilz enthalten
(B) Taxane und Vinca-Alkaloide sind Spindelgifte

Frage 12

Altfrage zu Medikamente des Stoffwechsels (2 richtige)

2 Antworten sind auszuwählen!

(A) Orlistat hemmt spezifisch die Cholesterinresorption
(B) Ezetimib hemmt die intestinale Lipase
(C) Gefährlichste UAW von Statinen ist die Rhabdomyolyse
(D) Fibrate können zur Lithogenität der Galle führen
(E) Fibrate und Statine können bedenkenlos kombiniert eingesetzt werden

Frage 13

Falschaussage gesucht

Eine Antwort ist auszuwählen!

(A) Tamoxifen wird bei Östrogen-positiven Mamma-CA adjuvant gegeben
(B) Trastuzumab wird bei HER2/neu positivem Mamma-CA eingesetzt
(C) Cyclophosphoamid gehört zu den Alkylantien
(D) Taxane und Vinca-Alkaloide gehören zu den Spindelgiften
(E) Etoposid induziert Apoptose durch Induktion der Topoisomerase-Aktivität

(Lösungsvorschläge: 1:AD 2:AB 3:B 4:A 5:D 6:B 7:A 8:D 9:A 10:A 11:A 12:CD 13:E)

Frage 14

Welche Aussage zu Phase-I-metabolischen Reaktionen ist falsch?

Eine Antwort ist auszuwählen!

(A) Der Metabolismus von Ethanol erfolgt durch die zytosolische Alkoholdehydrogenase
(B) Dopamin wird durch die Monoaminooxidase metabolisiert
(C) Acetylsalicylsäure wird im Blutplasma durch die Butyrylcholinesterase metabolisiert
(D) Viele Arzneistoffe werden durch Sulfatierung metabolisiert
(E) Das Naturprodukt Naringenin (z.b. Grapefruitsaft) bewirkt eine Steigerung der Bioverfügbarkeit des Calciumkanalblockers Felodipin

Frage 15

Die Frage gabs schonmal in der WS 14/15 Klausur (Frage 3)
Welche Aussage zu adrenergen Rezeptoren ist falsch?

Eine Antwort ist auszuwählen!

(A) ß2- adrenerge Rezeptoren können über Gs-Proteine die Adenylatcyclase stimulieren
(B) ß2- adrenerge Rezeptoren können über Gi-Proteine die Adenylatcylase hemmen
(C) ß2 - adrenerge Rezeptoren können über Gq-Proteine die Phospholipase C stimulieren
(D) alpha2- adrenerge Rezeptoren kommen sowohl prä- als auch postsynaptisch vor
(E) ß3 - adrenerge Rezeptoren werden derzeit pharmakologisch nicht genutzt

Frage 16

Was ist keine Nebenwirkung von extern verabreichtem Insulin?

Eine Antwort ist auszuwählen!

(A) Gewichtszunahme
(B) Hyperkaliämie
(C) Lipodystrophie an der Einstichstelle

Frage 17

Welches dieser AM bindet kovalent?

Eine Antwort ist auszuwählen!

(A) Clopidogrel
(B) Salicylsäure
(C) Morphin
(D) Propanol (?)

Frage 18

Was versteht man unter "first-pass" Effekt?

Eine Antwort ist auszuwählen!

(A) schnelles systemisches Anfluten nach peroraler Gabe
(B) Umverteilung in ein tiefes Kompartiment aus der systemischen Zirkulation
(C) rasche Freisetzung aus der Arzneiform nach peroraler Gabe
(D) rasche Elimination nach peroraler Gabe
(E) initiale präsystemische Metabolisierung nach peroraler Gabe

Frage 19

... NOAEL (?)

Eine Antwort ist auszuwählen!

(A) Man kann die Tagesdosis ableiten
(B) Wird aus LD50 ausgerechnet

(Lösungsvorschläge: 14:D 15:C 16:B 17:A 18:E 19:A)